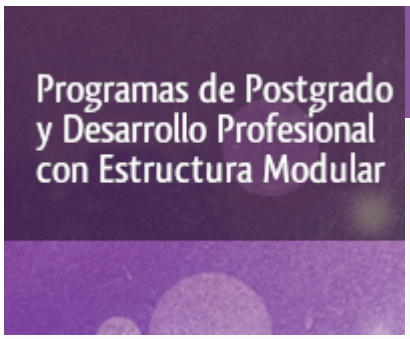


Curso académico 2018-2019

Gestión de las fuentes de la Información e Innovación Científica

del 3 de diciembre de 2018 al 31 de mayo de 2019 (fechas según módulos)

Características: prácticas y visitas, material multimedia, curso virtual y guía didáctica.

Departamento

Física Matemática y de Fluídos

Facultad de Ciencias

Convocatoria actual

Existe una convocatoria de este programa modular en el último curso académico publicitado.

Periodo de matriculación:

Del 7 de septiembre al 12 de diciembre de 2023.

Periodo de docencia:

Del 1 de diciembre de 2023 al 31 de mayo de 2024.

Puede acceder a ella a través de este enlace.

PROGRAMAS DE POSTGRADO Y DESARROLLO PROFESIONAL CON ESTRUCTURA MODULAR
Curso 2018/2019

La UNED ofrece también cursos con estructura modular en los que se ofrecen al alumno itinerarios desarrollados en módulos que conducen a diferentes titulaciones de diferentes niveles.

A los efectos de este programa, vease el apartado 2 de esta información.

Requisitos de acceso:

Solo para programas que oferten títulos o diplomas de Máster, Especialista o Experto, el estudiante debe estar en posesión de un título de grado, licenciado, diplomado, ingeniero técnico o arquitecto técnico. El director del curso podrá proponer que se

establezcan requisitos adicionales de formación previa específica en algunas disciplinas.

Asimismo, de forma excepcional y previo informe favorable del director del curso, el Rectorado podrá eximir del requisito previo de la titulación en los cursos conducentes al Diploma de Experto Universitario. Los estudiantes deberán presentar un curriculum vitae de experiencias profesionales que avalen su capacidad para poder seguir el curso con aprovechamiento y disponer de acceso a la universidad según la normativa vigente.

El estudiante que desee matricularse en algún curso del Programa de Postgrado sin reunir los requisitos de acceso podrá hacerlo aunque, en el supuesto de superarlo, no tendrá derecho al Título propio, sino a un Certificado de aprovechamiento.

Para el resto de acreditaciones o titulaciones que se pudieran ofertar este programa (Diploma de Experto Profesional, Certificado de Enseñanza Abierta o Certificado de Actualización Profesional) no hay requisitos mínimos de acceso, salvo los específicos de cada curso establecidos por su director.

Destinatarios

Para poder realizar los Cursos de Experto y Especialista Universitario es necesario que el/la estudiante esté en posesión del título de licenciado/a, graduado/a, diplomado/a, ingeniero/a técnico/a, arquitecto/a tecnico/a o equivalentes, de conformidad con lo establecido en el artículo 3.2 del Reglamento de Formación Permanente.

De forma excepcional y previo informe favorable del director del curso, podrá eximirse de estos requisitos de titulación siempre que el/la estudiante acredite un curriculum vitae profesional acorde con las enseñanzas del curso.

Si algún estudiante desea matricualrse en cualquiera de estos curso sin poseer la titulación requerida podrá hacerlo libremente, aunque si supera el curso no tendrá derecho a Título propio sino a un Certificado de aprovechamiento del curso realizado.

1. Presentación y objetivos

Este programa Modular tiene como objetivo ofrecer una formación detallada y rigurosa sobre los aspectos esenciales para el conocimiento y el tratamiento de las fuentes de la investigación, la innovación y la transferencia de resultados.

Actualmente, empresas, industrias, laboratorios e instituciones que trabajan en diferentes áreas científicas y tecnológicas demandan profesionales con sólidos conocimientos en la gestión de las fuentes de investigación, la innovación y la transferencia de resultados que este curso modular ofrece a través de 10 diferentes módulos, lo que permite una selección por parte del estudiante acorde con sus interés profesionales.

Por su contenido y por su articulación en módulos, este curso está especialmente dirigido a:

a) - Empleados públicos y privados, funcionarios y profesionales de diferentes niveles que deseen obtener una formación específica en la gestión de la investigación e innovación científica, en la transferencia y vigilancia tecnológica.

b) - Docentes de todas las categorías y áreas que requieran una formación específica en materia de investigación, innovación y transferencia. Este curso es especialmente idóneo para profesores de enseñanzas básicas, medias y superiores.

c) -Estudiantes de máster, doctorado y postdoctorales que precisan de estos conocimientos para el desarrollo de sus estudios y carreras académicas.

d) Otros profesionales interesados en obtener una formación específica complementaria.

La superación del Curso de Experto Universitario en Gestión de la Investigación, dará derecho a la obtención del DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO EN GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN por la UNED.

La superación del Curso de Experto Universitario en Gestión de la Innovación, Transferencia de resultados de la Investigación y Vigilancia Tecnológica, dará derecho a la obtención del DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO EN GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN, TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN Y VIGILANCIA TECNOLÓGICA por la UNED.

La superación del Curso de Especialista Universitario en Gestión de la Investigación y la Innovación, dará derecho a la obtención del DIPLOMA DE ESPECIALISTA UNIVERSITARIO EN GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y LA INNOVACIÓN por la UNED.

2. Contenido y programa

2.1 Títulos

Tipo Título	Título	Créditos ETCS
DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO	Gestión de la Innovación, Transferencia de resultados de la Investigación y Vigilancia Tecnológica	20
DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO	Gestión de la Investigación	15
DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN	Gestión de las fuentes de la Investigación y la Innovación científica	30

2.2 Módulos del programa, calendario y precio

Código	Módulo	Créditos ETCS	Precio Módulo	Precio Material
0001	TRATAMIENTO DE FUENTES DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA (I)del 3 de diciembre de 2018 al 31 de mayo de 2019.	5	140,00 €	--

Código	Módulo	Créditos ETCS	Precio Módulo	Precio Material
0002	TRATAMIENTO DE FUENTES DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA (II)del 3 de diciembre de 2018 al 31 de mayo de 2019.	5	140,00 €	--
0003	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓNdel 3 de diciembre de 2018 al 31 de mayo de 2019.	5	140,00 €	--
0004	INNOVACIÓNdel 3 de diciembre de 2018 al 31 de mayo de 2019.	5	140,00 €	--
0005	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAdel 3 de diciembre de 2018 al 31 de mayo de 2019.	5	140,00 €	--
0006	VIGILANCIA TECNOLÓGICAdel 3 de diciembre de 2018 al 31 de mayo de 2019.	5	140,00 €	--
0007	HABILIDADES PERSONALES EN EL PROCESO DE INNOVACIÓNdel 3 de diciembre de 2018 al 31 de mayo de 2019.	5	140,00 €	--
0008	EL PROCESO DE COMUNICACIÓN CIENTÍFICAdel 3 de diciembre de 2018 al 31 de mayo de 2019.	5	140,00 €	--
0009	COMUNICAR Y DIFUNDIR LA INFORMACIÓNdel 3 de diciembre de 2018 al 31 de mayo de 2019.	5	140,00 €	--
0010	GESTIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS CIENTÍFICOSEste módulo ya no se oferta en el programa modular.	5	--	--
0011	FORMACIÓN DOCTORALdel 3 de diciembre de 2018 al 31 de mayo de 2019.	5	140,00 €	--

2.3 Descuentos

2.3.1 Ayudas al estudio y descuentos

Se puede encontrar información general sobre ayudas al estudio y descuentos en este enlace.

Debe hacer la solicitud de matrícula marcando la opción correspondiente, y posteriormente enviar la documentación al correo: descuentos@fundacion.uned.es.

2.4 Itinerario

1) El Experto Universitario en Gestión de la Investigación, consta de los siguientes Módulos obligatorios:

01. TRATAMIENTO DE LAS FUENTES DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA (I) (5 créditos)

02. TRATAMIENTO DE LAS FUENTES DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA (II) (5 Créditos)

03. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN (5 créditos)

2) El Experto Universitario en Gestión de la Innovación, Transferencia de resultados de la Investigación y Vigilancia Tecnológica, consta de los siguientes Módulos obligatorios:

04. INNOVACIÓN (5 créditos)

05. TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA (5 créditos)

06. VIGILANCIA TECNOLÓGICA (5 créditos)

07. HABILIDADES PERSONALES EN EL PROCESO DE INNOVACIÓN (5 créditos)

3) El Especialista en Gestión de las Fuentes de la Investigación y la Innovación Ciéntifica, consta de 2 Módulos obligatorios y 4 Módulos optativos:

A) Módulos obligatorios:

08. EL PROCESO DE COMUNICACIÓN CIENTÍFICA (5 créditos)

09. COMUNICAR Y DIFUNDIR LA INFORMACIÓN (5 créditos)

B) Módulos optativos. El/la estudiante deberá seleccionar 4 Módulos de entre los siguientes:

01. TRATAMIENTO DE LAS FUENTES DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA (I) (5 créditos)

02. TRATAMIENTO DE LAS FUENTES DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA (II) (5 Créditos)

03. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN (5 créditos)

04. INNOVACIÓN (5 créditos)

06. VIGILANCIA TECNOLÓGICA (5 créditos)

07. HABILIDADES PERSONALES EN EL PROCESO DE INNOVACIÓN (5 créditos)

11. FORMACIÓN DOCTORAL (5 créditos). Muy importante: Para poder seleccionar este módulo, los estudiantes deben ser doctorandos de la Escuela Internacional de Doctorado de la UNED. Si el estudiantes no está matriculado en uno de los Doctorados de la Escuela de Doctorado no puede seleccionar este módulo y debe elegir entre los otros 6 que se ofertan.

3. Metodología y actividades

Todos los Módulos incluidos en este curso se imparten conforme a la metodología del Plan Bolonia y a la metodología de la enseñanza a distancia, propia de la UNED.

Según la metodología del Plan Bolonia, para una mejor asimilación de los contenidos de cada tema, el estudiante debe tener en cuenta los resultados de aprendizaje para cada materia, así como las competencias que se deben adquirir y aplicar en cada unidad. El logro de los resultados de aprendizaje de cada tema contribuye a la adquisición de las competencias del curso

El estudiante contará con:

· Un listado de resultados en la adquisición de competencias de aprendizaje, común para todos los temas del curso

· Una descripción de actividades de aprendizaje

· Orientaciones para el estudio de los contenidos

· Un cronograma orientativo

El curso se imparte totalmente online y no se requiere presencialidad del estudiante.

El curso de configura de la siguiente manera:

1) El Experto Universitario en Gestión de la Investigación, consta de los siguientes Módulos obligatorios:

01. TRATAMIENTO DE LAS FUENTES DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA (I) (5 créditos)

Curso teórico-práctico

La búsqueda bibliográfica.

Fuentes de información especializada. Bases de datos y revistas especializadas. Webs y repositorios institucionales

Búsqueda y recuperación de la información. interfaces de búsqueda y lenguajes de interrogación.

Herramientas de gestión de la información. Los gestores bibliográficos. Los estilos de publicación.

Evaluación de la información. Criterios de evaluación.

Uso ético y legal de la información. El plagio

02. TRATAMIENTO DE LAS FUENTES DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA (II) (5 Créditos)

Talleres virtuales y realización de actividades prácticas

Búsqueda y gestión de la información. Fuentes de información y Gestores bibliográficos. Cómo gestionar tu base de datos personal con Refworks.

Evaluación cualitativa de fuentes bibliográficas. Evaluación de páginas web. Evaluación mediante indicadores bibliométricos.

Cómo referenciar bibliografía científica:

Talleres por especialidades: Cómo realizar bibliografías e insertar citas y referencias con Refworks.

Ciencias e Ingenierías

Ciencias Socialesy Jurídicas

Humanidades

03. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN (5 créditos)

¿Qué es un trabajo de investigación científica?

¿Cómo estructurar y redactar un trabajo de investigación científica?

Buenas prácticas para la preparación y el desarrollo de trabajos de investigación científica

2) El Experto Universitario en Gestión de la Innovación, Transferencia de resultados de la Investigación y Vigilancia Tecnológica, consta de los siguientes Módulos obligatorios:

Curso teórico-práctico

04. INNOVACIÓN (5 créditos)

Concepto, elementos y utilidad económica

Fuentes de innovación

Estudio de casos

Financiación de la innovación

Ayudas disponibles y exenciones fiscales

Normalización

Mejores prácticas en innovación

05. TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA (5 créditos)

Curso teórico-práctico

Fundamentos

Oportunidades profesionales

Modalidades de transferencia

Propiedad Industrial e Intelectual

Patentes

Contratos

06. VIGILANCIA TECNOLÓGICA (5 créditos)

Curso teórico-práctico

Utilidad de la Vigilancia Tecnológica

Proceso y fuentes documentales

Casos prácticos

Criterios, análisis y decisiones

Herramientas avanzadas de búsqueda

07. HABILIDADES PERSONALES EN EL PROCESO DE INNOVACIÓN (5 créditos)

Curso teórico-práctico

Creatividad

Pensamiento concreto y red neuronal

Comunicación efectiva

Trabajo en equipo

Habilidades de argumentación

3) El Especialista Universitario en Gestión de la las fuentes de la Investigación y la Innovación Ciéntifica, consta de 2 Módulos obligatorios y 4 Módulos optativos:

A) Módulos obligatorios:

08. EL PROCESO DE COMUNICACIÓN CIENTÍFICA (5 créditos)

Curso teórico-práctico

· La edición científica

· Dónde y cómo publicar: análisis práctico

· La publicación comercial

· Publicar en abierto (Open Access)

· La Plataforma Open Journal System

· Firma personal e institucional de la producción científica

09. COMUNICAR Y DIFUNDIR LA INFORMACIÓN (5 créditos)

Curso teórico-practico

Estrategias y herramientas de difusión

Redes académicas

Blogs científicos

Crowdfunding científico

Métricas alternativas

B) Módulos optativos. El/la estudiante deberá seleccionar 4 Módulos de entre los siguientes:

01. TRATAMIENTO DE LAS FUENTES DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA (I) (5 créditos)

Curso teórico-práctico

La búsqueda bibliográfica.

Fuentes de información especializada. Bases de datos y revistas especializadas. Webs y repositorios institucionales

Búsqueda y recuperación de la información. interfaces de búsqueda y lenguajes de interrogación.

Herramientas de gestión de la información. Los gestores bibliográficos. Los estilos depublicación.

Evaluación de la información. Criterios de evaluación.

Uso ético y legal de la información. El plagio

02. TRATAMIENTO DE LAS FUENTES DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA (II) (5 Créditos)

Curso teórico-práctico

Talleres virtuales y realización de actividades prácticas online

Búsqueda y gestión de la información. Fuentes de información y Gestores bibliográficos. Cómo gestionar tu base de datos personal con Refworks.

Evaluación cualitativa de fuentes bibliográficas. Evaluación de páginas web. Evaluación mediante indicadores bibliométricos.

Cómo referenciar bibliografía científica:

Talleres por especialidades

Cómo realizar bibliografías e insertar citas y referencias con Refworks.

· Ciencias e Ingenierías

· Ciencias Sociales y Jurídicas

· Humanidades

03. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN (5 créditos)

Curso teórico-práctico

¿Qué es un trabajo de investigación científica?

¿Cómo estructurar y redactar un trabajo de investigación científica?

Buenas prácticas para la preparación y el desarrollo de trabajos de investigación científica

04. INNOVACIÓN (5créditos)

Concepto,elementos y utilidad económica

Fuentes de innovación

Estudio de casos

Financiación de la innovación

Ayudas disponiblesy exenciones fiscales

Normalización

Mejores prácticas en innovación

06. VIGILANCIA TECNOLÓGICA (5 créditos)

Curso teórico-práctico

Utilidad de la Vigilancia Tecnológica

Proceso y fuentes documentales

Casos prácticos

Criterios, análisis y decisiones

Herramientas avanzadas de búsqueda

07. HABILIDADES PERSONALES EN EL PROCESO DE INNOVACIÓN (5 créditos)

Curso teórico-práctico

Creatividad

Pensamiento concreto y red neuronal

Comunicación efectiva

Trabajo en equipo

Habilidades de argumentación

11. FORMACIÓN DOCTORAL (5 créditos). Muy importante: Para poder seleccionar este módulo, los estudiantes deben ser doctorandos de la Escuela Internacional de Doctorado de la UNED. Si el estudiantes no está matriculado en uno de los Doctorados de la Escuela de Doctorado no puede seleccionar este módulo y debe elegir entre los otros 6 que se ofertan.

4. Duración y dedicación

Duración: La duración de estos cursos es 6 meses.

El Curso de Experto Universitario en Gestión de la Investigación tiene asignados 15 ECTS (créditos) equivalentes a 375 horas de dedicación, en las que están incluidas las correspondientes a la evaluacióny al autoaprendizaje del/de la estudiante.

El Curso de Experto Universitario en Gestión de la Innovación, Transferencia de resultados de la investigación y vigilancia tecnológica, tiene asignados 20 ECTS (créditos) equivalentes a 500 horas de dedicación, en las que están incluidas las correspondientes a la evaluacióny al autoaprendizaje del/de la estudiante.

El Curso de Especialista Universitario en Gestión de la Investigación y la Innovación tiene asignados 30 ECTS (créditos) equivalentes a 750 horas de dedicación, en las que están incluidas las correspondientes a la evaluacióny al autoaprendizaje del/de la estudiante.

5. Material didáctico para el seguimiento del curso

5.1 Material obligatorio

5.1.1 Material en Plataforma Virtual

El/la estudiante encontrará en elespacio alF de cada Módulo todos los materiales necesarios para el aprendizaje.

Bibliografía Básica

Cada Módulo cuenta con unidades didácticas así como videoclases en formato breve

Bibliografía complementaria

Como material complementario se incluye:

· Guías y tutoriales de bases de datos, gestores bibliográficos

· Manuales de uso de herramientas bibliográficas

Además, se facilitará el acceso a:

-Las bases de datos, revistas electrónicas y libros electrónicos suscritas por la UNED (acceso Campus UNED).

- Los catálogos y repositorios institucionales de las principales bibliotecas del mundo así como redes y consorcios de los que forma parte la Biblioteca de la UNED.

- Recursos temáticos en Internet seleccionados para este curso

Todos los materiales recomendados por el equipo docente, incluidos los no obligatorios ni esenciales para el curso, estarán accesibles para los estudiantes a través de Campus UNED o a través de Internet.

5.1.2 Material enviado por el equipo docente (apuntes, pruebas de evaluación, memorias externas, DVDs, ...)

Todo el material necesario estará disponible en la plataforma alF, en el espacio correspondiente a cada Módulo del Curso.

6. Atención al estudiante

Atención al/a la estudiante:

Al comienzo del Curso, el/la estudiante dispondrá de la información sobre el equipo docente que atenderá cada uno de los módulos y los sistemas y horarios de comunicación.

En todo caso, cada Curso dispondrá de su propio foro donde los estudiantes podrán comunicarse con el equipo docente, realizar consultas y obtener información general.

De manera general el correo de atención al estudiante será:

referenciabcn@adm.uned.es

Para consultas sobre actividades formativas del Doctorado:

actividades.formativas@adm.uned.es

7. Criterios de evaluación y calificación

Tanto en los Cursos de Experto Universitario como en el de Especialista Universitario, la evaluación se realizará a través de la plataforma virtual alF, conforme establece el artículo 25 del Reglamento de Formación Permanente. Estos recursos se imparten online y no requieren presencialidad.

La evaluación de los conocimientos, habilidades y destrezas obtenidas se enfoca como parte de la actividad formativa del estudiante.

El estudiante debe abordar la realización de los trabajos de forma individualizada, con respeto a las normas de honestidad académica e integridad intelectual.

La evaluación consistirá en:

· **Ejercicios de autoevaluación**

Se ofrecerán al final de cada tema para que el estudiante pueda valorar su progreso antes de acceder a nuevas tareas. Se trata de un test de evaluación de respuestas verdadero/falso, con feedback en las respuestas erróneas, y será de carácter aplicado. La evaluacionse hará en línea y podrá utilizarse todo tipo de material.

· Actividades prácticas obligatorias

La propuesta de actividades prácticas está encaminada a que el estudiante pueda aplicar las competencias adquiridas a la resolución de los problemas planteados. Tienen carácter práctico.

Se propondrán al final del curso y se calificarán de forma ponderada. El estudiante sabrá de antemano la puntuación asignada a cada una de las tareas. La corrección se hará de forma manual y contará con comentarios individualizados para cada estudiante.

Al comienzo del Curso, el/la estudiante tendrán acceso a la plataforma alF donde encontrarán la Guía del Curso con los criterios y fechas de evaluación y las diferentes actividades a realizar durante el curso.

8. Equipo docente

Director/a

Director - UNED

GARCIA YBARRA, PEDRO LUIS

Colaboradores UNED

Colaborador - UNED

ALGUACIL GONZALEZ-AURIOLES, JORGE RAFAEL

Colaborador - UNED

BARQUIN GIL, RAFAEL

Colaborador - UNED

CHULIA RODRIGO, M.ELISA

Colaborador - UNED

CIAURRIZ LABIANO, M JOSE

Colaborador - UNED

DIAZ MORENO, VERONICA

Colaborador - UNED

GARCIA YBARRA, PEDRO LUIS

Colaborador - UNED

MAÑAS RAMIREZ, BEATRIZ

Colaborador - UNED

ORTEGA COLOMA, FRANCISCO JAVIER

Colaborador - UNED

ORTEGA NAVAS, MARIA DEL CARMEN

Colaborador - UNED

POLO CANO, NURIA

Colaborador - UNED

REQUENA Y DIEZ DE REVENGA, MIGUEL

Colaborador - UNED

RUIZ CORBELLA, MARTA

Colaborador - UNED

SANCHEZ MORALES, MARIA DEL ROSARIO

Colaborador - UNED

SAN MARTIN SALA, JOSE JAVIER

Colaborador - UNED

YEVES GUTIERREZ, FERNANDO

Colaborador - UNED

ZARZALEJOS PRIETO, MARIA DEL MAR

Colaboradores externos

Colaborador - Externo

AGULLO PASTOR, MARCO VINICIO

Colaborador - Externo

CARDONA HERRERO, SERGIO

Colaborador - Externo

CORRAL TRULLENCH, CAROLINA

Colaborador - Externo

GARCIA PEREZ, MERCEDES

Colaborador - Externo

GONZALEZ-CREMONA NOGALES, Mª DEL PILAR

Colaborador - Externo

HERNANDEZ URIZAR, ELODIA

Colaborador - Externo

JANSA ANADON, SIXTO

Colaborador - Externo

MADROÑERO GONZALO, SONIA

Colaborador - Externo

MORENO PULIDO, ALEXIS

Colaborador - Externo

RUIZ MORENO, MARIA

Colaborador - Externo

SÁNCHEZ FERNÁNDEZ, ROSA Mª

Colaborador - Externo

SANZ CALAMA, MARIA FLORA

9. Matriculación

Del 7 de septiembre al 15 de diciembre de 2018.

Los estudiantes de doctorado que acrediten estar matriculados en el correspondiente curso académcio en la Escuela Internacional de Doctorado de la UNED podrán optar a un descuento del 20%.

Los estudiantes de doctorado que acrediten estar matriculados en el correspondiente curso académico en alguna de las Escuelas de Doctorado de una Universidad española, podrán optar al 15%.

Información

Teléfonos: 91 3867275 / 1592

Fax: 91 3867279

http://www.fundacion.uned.es/

10. Responsable administrativo

Negociado de Programas Modulares.